Магрица на линей по изображение Hera  $g:V_1 \rightarrow V_2$  e su Herito u 308 parterne u dim  $V_1=n$  u  $e_1,...,e_n$   $\delta a_3uc$  ta  $V_1$ dim  $V_2=\kappa$  u  $g_1,...,g_\kappa$  -  $\delta a_3uc$  to  $V_2$ 4(e1) = ang1 + a2192+ -+ a x19x 4(en)=ang1+ang2+-+angx A= (211 -- 014) leatpure 49 re30 oparternen el--len regione green Tyles) Tylen)

Maipuya Ha AMHEEH oneparop Herea V e run. up-lo mas nonero F korato V=V=V2 \
u en, en-Easue 1490 V u | ce 6 seua eque 6 a 3 mes 4: V » V e sutteet oneparop majoura ta q, en) ( au als -- - au => 4(e1) = a11e1+-+anien Ay = | a21 a22 -- - a24 4(62)= aug 4 - - + aug en Autlinen F) and auz - - anu (eley)=ain ext-+ anney Geen Plen Gley Sip to RIXI -> RIXI A = (2 3) Q(X) = AX Trasuc 1, x, x2, x3, X4 En, E12, E21, E22 Sasuc 00200 00030 5in600 cos 60 000004)

$$\frac{C6.60}{Hag} V_1 C Sa3uc e_1, ... e_n u V_2 C Sa3uc g_1... g_k Q_1$$

$$\frac{Ag}{Ag} NONETO f. & She NUHELING 2 305 PAH GITLES K

SG: V_1 \rightarrow V_2 Cob nagat (=) uaTpuvg74 Ha qo

\[
\frac{\partial \color \c$$

T/ Hence  $\varphi: V_1 \rightarrow V_2$  surreino usos pamence

e... en - Sasuche VI, gi... gr. - Sasue les V2

A= Aq - marpuya Ha q empsero Tesu Sasueu

a) Im q ce onucla e el (C1,..., Cn); ci - cientoleie He A в) кегу се описва с решението не, аих, + · + аихи=0 C1,..., en ca koopgu Hatuite He Q(e1),..., Plens enpeno =)  $\ell(c_1,...,c_n)$  3 degrée est -boro or koopquite, ru Te ite =  $\chi(c_1,...,c_n)$  =  $(3) \begin{array}{c} X = X_1 Q_1 + \cdots + X_n Q_n \in Ker \varphi (3) & \varphi(x) = O = y_1 g_1 + \cdots + y_k g_k \\ (3) & Q_1 X_1 + \cdots + Q_1 u X_n = O \\ (3) & Q_1 X_1 + \cdots + Q_n X_n = O \\ (4) & Q_n$ (XI, -, XII) e peuventuelt? XORIOSENTE, CHETERICA C MATPUYON A axxxx+-+apenxn=0

5x1-X2\$5x3=0

празна стр.